

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. April 2002 (04.04.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 02/26420 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: B22C 9/04,  
B29C 41/34, 67/00, B22F 3/105, 3/00

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **EDERER, Ingo**  
[DE/DE]; Greifenberger Strasse 6, 86926 Pflaumdorf  
(DE). **HÖCHSMANN, Rainer** [DE/DE]; Schlossstrasse  
16, 86682 Genderkingen (DE). **GRAF, Bernhard**  
[DE/DE]; Seiboldstr. 1, 86911 Diessen am Ammersee  
(DE). **KUDERNATSCH, Alexander** [DE/DE]; Säul-  
ingstr. 39, 86163 Augsburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE01/03661

(74) Anwalt: **WAGNER, Sigrid**; Steinsdorfstr. 5, 80538  
München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. September 2001 (23.09.2001)

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,  
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

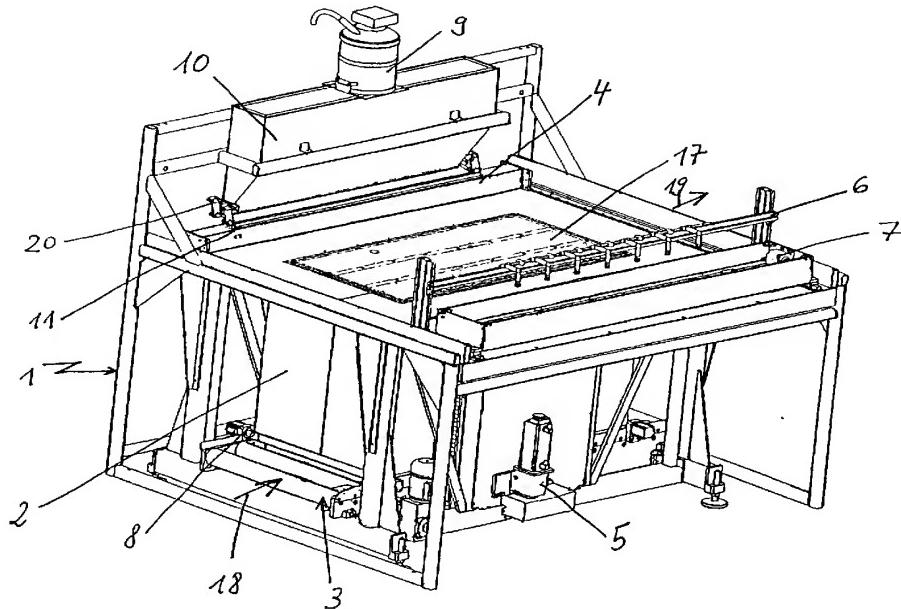
100 47 614.7 26. September 2000 (26.09.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **GENERIS GMBH** [DE/DE]; Am Mittleren Moos 15,  
86167 Augsburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR MANUFACTURING MODELS LAYER BY LAYER

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU VON MODELLEN



WO 02/26420 A1

(57) Abstract: The invention relates to a device for manufacturing models layer by layer. The inventive device comprises a frame (1), a vertically adjustable and exchangeable workpiece platform (17)m and a device for feeding the material comprising a coating applicator (4). Said coating applicator (4) serves to feed material from a storage container to a process zone above the workpiece platform (17), said workpiece platform (17) being fixed in the device at least during manufacturing of a model. The workpiece platform (17) is introduced on the one side of the device and extracted on the other side of the device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]